

# Hermann Rohling, Doctor Honoris Causa al Universității Politehnica Timișoara

## 1. Hermann Rohling a devenit Doctor Honoris Causa al Universității Politehnica Timișoara/FOTO



### Hermann Rohling a devenit Doctor Honoris Causa al Universității Politehnica Timișoara/FOTO

Senatul Universității Politehnica Timișoara s-a reunit joi, 12 noiembrie 2020, în ședință festivă în vederea decernării online a titlului academic de Doctor Honoris Causa lui Hermann Rohling, profesor la Universitatea

Tehnică din Hamburg –Harburg, Germania, și membru al Institutului German de Navigație, la propunerea Facultății de Electronică, Telecomunicații și Tehnologii Informaționale.

În cadrul evenimentului, Rohling a susținut prelegerea cu titlul „Autonomous driving based on radar sensors”. El este și specialist în domeniul telecomunicațiilor, cu precădere în domeniul prelucrării semnalelor și teoria estimării și a deciziei, fiind o personalitate cunoscută și recunoscută în toată lumea pentru contribuțiile aduse în aceste domenii.



După susținerea tezei de doctorat cu titlul „Adaptive Methoden zur Zielerkennung in Pulsradargeräten mit Dopplerprozessoren”, la Universitatea Tehnică din Aachen, din 1988 a devenit profesor la Universitatea Tehnică din Braunschweig. Acolo a condus „Departamentul de teoria semnalelor pentru locație și tehnologia informației” din cadrul Institutului de Telecomunicații. Profesorul Rohling s-a mutat la Universitatea Tehnică din Hamburg (TUHH) unsprezece ani mai târziu. Între iulie 2005 și septembrie 2011 a fost vicepreședinte pentru cercetare al acestei universități tehnice.

În octombrie 2010, el a preluat funcția de președinte al Societății Germane de Navigație (DGON). Domnia sa este fellow IEEE din anul 2006. Profesorul Rohling este co-fondator al sms Smart Microwave Sensors GmbH și este implicat în peste 30 de brevete de invenție.

De-a lungul carierei sale, profesorul Rohling a abordat următoarele domenii de cercetare: prelucrarea semnalelor RADAR și de telecomunicații, rețele radio cu autoorganizare, sisteme radar de înaltă frecvență pentru detecția Tsunami-urilor, detecția și clasificarea pietonilor, tehnici de măsurare a vitezei radiale a țintelor.

Între UPT și TUHH există o colaborare de lungă durată atât în domeniul educațional, prin diferite programe Erasmus-Socrates cât și în domeniul cercetării. În particular între departamentele de comunicații ale celor două universități tehnice există o relație strânsă de colaborare materializată prin: susținerea reciprocă a manifestărilor științifice, schimburi de studenți, colaborarea la contracte de cercetare internaționale.

Această colaborare a început după anii 1990, și s-a materializat printr-un program Tempus, la care au participat două universități din țara noastră: UPT și Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca (UTCN) și câteva universități din vestul Europei, printre care și TUHH.

“Cu ocazia acestui program, domnul profesor Rohling a prezentat primele sale conferințe la Timișoara, prezentându-le profesorilor și studenților chestiuni avansate și foarte moderne de telecomunicații (în special OFDM).

Colaborarea a continuat prin selecționarea atentă a unor studenți valoroși din departamentul de comunicații al UPT în vederea pregătirii proiectelor de diplomă respectiv a tezelor de doctorat la TUHH. După mai mulți ani de muncă în echipa de cercetare a domnului profesor Rohling, acești foști studenți s-au angajat la firme internaționale cu sediul în Germania sau România și au ajuns să conducă echipe de experți foarte apreciate în domenii de vârf ale industriei de electronică și telecomunicații, unele dintre acestea activând chiar în Timișoara. Referitor la manifestările științifice organizate în UPT, trebuie să amintim că domnul profesor Rohling s-a implicat activ în organizarea ediției din 2014 a Simpozionului Internațional de Electronică și Telecomunicații (ISETc) fiind unul dintre vorbitorii în plen ai conferinței.

Pentru întreaga activitate științifică, didactică, managerială și de colaborare cu Universitatea Politehnică Timișoara, pentru rezultatele remarcabile prin care s-a concretizat această activitate, concluzia fără echivoc la care au ajuns unanim toți membrii colectivului care a analizat activitatea domniei sale a fost că acordarea titlului de Doctor Honoris Causa al Universității Politehnică Timișoara domnului profesor Hermann Rohling are o justificare deplină și – pe această bază – Senatul UPT s-a manifestat unanim prin susținerea acordării acestui titlu”, se arată într-un comunicat al Universității Politehnică.





Universitatea  
Politehnica  
Timișoara

THE SENATE OF THE  
POLITEHNICA UNIVERSITY  
OF TIMISOARA

AWARDS THE HONORARY DEGREE OF

# Doctor Honoris Causa

TO  
Professor Hermann ROHLING



from the Institute of Telecommunications at  
Hamburg University of Technology, Germany

for valuable contributions to the higher education development, scientific research,  
and good cooperation with Politehnica University of Timisoara.

Rector,  
Associate Professor Eng. Florin DRAGAN, PhD

President of the Senate,  
Professor Eng. Radu VASIU, PhD

Timisoara, The 12th of November 2020





## 2. Hermann Rohling, Doctor Honoris Causa al Universității Politehnica Timișoara



Senatul Universității Politehnica Timișoara s-a reunit joi, 12 noiembrie 2020, în ședință festivă în vederea decernării online a titlului academic de Doctor Honoris Causa domnului prof.dr.ing. Hermann Rohling, profesor la Universitatea Tehnică din Hamburg -Harburg, Germania și membru al Institutului German de Navigație, la

propunerea Facultății de Electronică, Telecomunicații și Tehnologii Informaționale. În cadrul evenimentului, domnul profesor Hermann ROHLING a susținut prelegerea cu titlul "Autonomous driving based on radar sensors".

Profesorul Hermann Rohling este un specialist reputat în domeniul telecomunicațiilor, cu precădere în domeniul prelucrării semnalelor și teoria estimării și a deciziei, fiind o personalitate cunoscută și recunoscută în toată lumea pentru contribuțiile aduse în aceste domenii.

După susținerea tezei de doctorat cu titlul "Adaptive Methoden zur Zielerkennung in Pulsradargeräten mit Dopplerprozessoren", la Universitatea Tehnică din Aachen, din 1988 a devenit profesor la Universitatea Tehnică din Braunschweig. Acolo a condus "Departamentul de teoria semnalelor pentru locație și tehnologia informației" din cadrul Institutului de Telecomunicații. Profesorul Rohling s-a mutat la Universitatea Tehnică din Hamburg (TUHH) unsprezece ani mai târziu. Între iulie 2005 și septembrie 2011 a fost vicepreședinte pentru cercetare al acestei universități tehnice. În octombrie 2010, el a preluat funcția de președinte al Societății Germane de Navigație (DGON). Domnia sa este fellow IEEE din anul 2006. Profesorul Rohling este co-fondator al sms Smart Microwave Sensors GmbH și este implicat în peste 30 de brevete de invenție.

De-a lungul carierei sale, profesorul Rohling a abordat următoarele domenii de cercetare: prelucrarea semnalelor RADAR și de telecomunicații, rețele radio cu autoorganizare, sisteme radar de înaltă frecvență pentru detecția Tsunami-urilor, detecția și clasificarea pietonilor, tehnici de măsurare a vitezei radiale a țintelor.

Între UPT și TUHH există o colaborare de lungă durată atât în domeniul educațional, prin diferite programe Erasmus-Socrates cât și în domeniul cercetării. În particular între departamentele de comunicații ale celor două universități tehnice există o relație strânsă de colaborare materializată prin: susținerea reciprocă a manifestărilor științifice, schimburi de studenți, colaborarea la contracte de cercetare internaționale. Această colaborare a început după anii 1990, și s-a materializat printr-un program Tempus, la care au participat două universități din țara noastră: UPT și Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca (UTCN) și câteva universități din vestul Europei, printre care și TUHH.

Cu ocazia acestui program, domnul profesor Rohling a prezentat primele sale conferințe la Timișoara, prezentându-le profesorilor și studenților chestiuni avansate și foarte moderne de telecomunicații (în special OFDM). Colaborarea a continuat prin selecționarea atentă a unor studenți valoroși din departamentul de comunicații al UPT în vederea pregătirii proiectelor de diplomă respectiv a tezelor de doctorat la TUHH. După mai mulți ani de muncă în echipa de cercetare a domnului profesor Rohling, acești foști studenți s-au angajat la firme internaționale cu sediul în Germania sau România și au ajuns să conducă echipe de experți foarte apreciate în domenii de vârf ale industriei de electronică și telecomunicații, unele dintre acestea activând chiar în Timișoara. Referitor la manifestările științifice organizate în UPT, trebuie să amintim că domnul profesor Rohling s-a implicat activ în organizarea ediției din 2014 a Simpozionului Internațional de Electronică și Telecomunicații (ISETc) fiind unul dintre vorbitorii în plen ai conferinței.

Pentru întreaga activitate științifică, didactică, managerială și de colaborare cu Universitatea Politehnica Timișoara, pentru rezultatele remarcabile prin care s-a concretizat această activitate, concluzia fără echivoc la care au ajuns unanim toți membrii colectivului care a analizat activitatea domniei sale a fost că acordarea titlului de Doctor Honoris Causa al Universității Politehnica Timișoara domnului profesor Hermann Rohling

are o justificare deplină și - pe această bază - Senatul UPT s-a manifestat unanim prin susținerea acordării acestui titlu.

### [3. Hermann Rohling, profesor la Universitatea Harburg Germania - Doctor Honoris Causa al UP Timisoara](#)



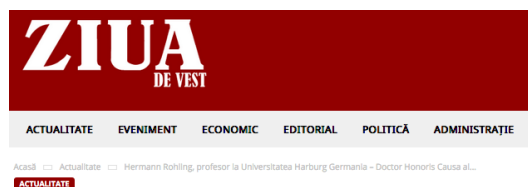
#### **Hermann Rohling, profesor la Universitatea Harburg Germania - Doctor Honoris Causa al UP Timisoara**

Universitatea Tehnica din Hamburg -Harburg, Germania. El este si membru al Institutului German de Navigatie, la propunerea Facultatii de Electronica, Telecomunicatii si Tehnologiei Informationale.

Senatul Universitatii Politehnica Timisoara s-a reunit joi, 12 noiembrie 2020, in sedinta festiva in vederea decernarii online a titlului academic de Doctor Honoris Causa prof.dr.ing. Hermann Rohling, profesor la

Universitatea Tehnica din Hamburg -Harburg, Germania.

### [4. Hermann Rohling, profesor la Universitatea Harburg Germania – Doctor Honoris Causa al UP Timișoara](#)



#### **Hermann Rohling, profesor la Universitatea Harburg Germania – Doctor Honoris Causa al UP Timișoara**

Hamburg –Harburg, Germania.

Senatul Universității Politehnica Timișoara s-a reunit joi, 12 noiembrie 2020, în ședință festivă în vederea decernării online a titlului academic de Doctor Honoris Causa prof.dr.ing. Hermann Rohling, profesor la Universitatea Tehnică din

El este și membru al Institutului German de Navigație, la propunerea Facultății de Electronică, Telecomunicații și Tehnologii Informaționale. În cadrul evenimentului, domnul profesor Hermann ROHLING a susținut prelegerea cu titlul „Autonomous driving based on radar sensors”.

Profesorul Hermann Rohling este un specialist reputat în domeniul telecomunicațiilor, cu precădere în domeniul prelucrării semnalelor și teoria estimării și a deciziei, fiind o personalitate cunoscută și recunoscută în toată lumea pentru contribuțiile aduse în aceste domenii.

După susținerea tezei de doctorat cu titlul „Adaptive Methoden zur Zielerkennung in Pulsradargeräten mit Dopplerprozessoren”, la Universitatea Tehnică din Aachen, din 1988 a devenit profesor la Universitatea Tehnică din Braunschweig.

Acolo a condus „Departamentul de teoria semnalelor pentru locație și tehnologia informației” din cadrul Institutului de Telecomunicații. Profesorul Rohling s-a mutat la Universitatea Tehnică din Hamburg (TUHH) unsprezece ani mai târziu. Între iulie 2005 și septembrie 2011 a fost vicepreședinte pentru cercetare al acestei universități tehnice. În octombrie 2010, el a preluat funcția de președinte al Societății Germane de Navigație (DGON). Domnia sa este fellow IEEE din anul 2006. Profesorul Rohling este co-fondator al sms Smart Microwave Sensors GmbH și este implicat în peste 30 de brevete de invenție.

De-a lungul carierei sale, profesorul Rohling a abordat următoarele domenii de cercetare: prelucrarea semnalelor RADAR și de telecomunicații, rețele radio cu autoorganizare, sisteme radar de înaltă frecvență pentru detecția Tsunami-urilor, detecția și clasificarea pietonilor, tehnici de măsurare a vitezei radiale a țintelor.

Între UPT și TUHH există o colaborare de lungă durată atât în domeniul educațional, prin diferite programe Erasmus-Socrates cât și în domeniul cercetării. În particular între departamentele de comunicații ale celor două universități tehnice există o relație strânsă de colaborare materializată prin: susținerea reciprocă a manifestărilor științifice, schimburi de studenți, colaborarea la contracte de cercetare internaționale.



Această colaborare a început după anii 1990, și s-a materializat printr-un program Tempus, la care au participat două universități din țara noastră: UPT și Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca (UTCN) și câteva universități din vestul Europei, printre care și TUHH. Cu ocazia acestui program, domnul profesor Rohling a prezentat primele sale conferințe la Timișoara, prezentându-le profesorilor și studenților chestiuni avansate și foarte moderne de telecomunicații (în special OFDM).

Colaborarea a continuat prin selecționarea atentă a unor studenți valoroși din departamentul de comunicații al UPT în vederea pregătirii proiectelor de diplomă respectiv a tezelor de doctorat la TUHH. După mai mulți ani de muncă în echipa de cercetare a domnului profesor Rohling, acești foști studenți s-au angajat la firme internaționale cu sediul în Germania sau România și au ajuns să conducă echipe de experți foarte apreciate în domenii de vârf ale industriei de electronică și telecomunicații, unele dintre acestea activând chiar în Timișoara.

Referitor la manifestările științifice organizate în UPT, trebuie să amintim că domnul profesor Rohling s-a implicat activ în organizarea ediției din 2014 a Simpozionului Internațional de Electronică și Telecomunicații (ISETc) fiind unul dintre vorbitorii în plen ai conferinței.

Pentru întreaga activitate științifică, didactică, managerială și de colaborare cu Universitatea Politehnica Timișoara, pentru rezultatele remarcabile prin care s-a concretizat această activitate, concluzia fără echivoc la care au ajuns unanim toți membrii colectivului care a analizat activitatea domniei sale a fost că acordarea titlului de Doctor Honoris Causa al Universității Politehnica Timișoara domnului profesor Hermann Rohling are o justificare deplină și – pe această bază – Senatul UPT s-a manifestat unanim prin susținerea acordării acestui titlu.

## 5. Germanul Hermann Rohling a devenit Doctor Honoris Causa al Universității Politehnice din Timișoara

timisplus.ro

CONCERT EXPO EVENIMENT FESTIVAL FILARMONICA FILM MUZEU TEATRU SPORT ANCHETE  
DIVERS CARTE VIVAT ACADEMIA DIN PRESA VREMII ȘTIRI DIN BANAT CONTACT ARHIVA PDF

Acasă > Știri din Banat > Social > Germanul Hermann Rohling a devenit Doctor Honoris Causa al Universității Politehnice din...

ȘTIRI DIN BANAT SOCIAL

### Germanul Hermann Rohling a devenit Doctor Honoris Causa al Universității Politehnice din Timișoara

festive a Senatului UPT.

Propunerea a venit de la Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologii Informaționale, domeniu din care vine și Rohling. Germanul a susținut cu această ocazie prelegerea cu titlul „Autonomous driving based on radar sensors”. Specialist în domeniul telecomunicațiilor, Rohling s-a axat în special pe domeniul prelucrării semnalelor și teoria estimării și a deciziei, domenii pentru care contribuția sa e recunoscută pe plan mondial. Absolvent al Universității Tehnice din Aachen, cu teza de doctorat de Adaptive Methoden zur Zielerkennung in Pulsradargeräten mit Dopplerprozessoren”, din 1988 a devenit profesor la Universitatea Tehnică din Braunschweig. A condus Departamentul de teoria semnalelor pentru locație și tehnologia informației din cadrul Institutului de Telecomunicații.

În 1999, Hermann Rohling s-a mutat la la Universitatea Tehnică din Hamburg (TUHH), iar între iulie 2005 și septembrie 2011 a fost vicepreședinte pentru cercetare. Din octombrie 2010, el a preluat funcția de președinte al Societății Germane de Navigație (DGON). De asemenea, din 2006, este fellow IEEE. Germanul are 30 de brevete de invenție, și este cofondator al sms Smart Microwave Sensors GmbH. Rohling a abordat următoarele domenii de cercetare: prelucrarea semnalelor RADAR și de telecomunicații, rețele radio cu autoorganizare, sisteme radar de înaltă frecvență pentru detecția Tsunami-urilor, detecția și clasificarea pietonilor, tehnici de măsurare a vitezei radiale a țintelor. .

Universitatea Politehnica a acordat joi titlul de Doctor Honoris Causa profesorului Hermann Rohling, cadru didactic la Universitatea Tehnică din Hamburg. Totul s-a petrecut cu ocazia unei ședințe

Decernarea titlului nu este întâmplătoare, deoarece în tre UPT și TUHH există o strânsă colaborare pentru susținerea manifestărilor științifice, schimbul de studenți dar și colaborarea în cercetarea internațională. Colaborarea a început din 1990, odată cu programul TEMPUS, la care a participat și Universitatea Tehnică din Cluj Napoca, dar și alte universități din vestul Europei. Cu această ocazia Hermann Rohling a ajuns să susțină primele prelegeri pentru studenți și profesori la Timișoara. Ulterior, studenții valoroși de la Poli erau selectați pentru proiectele de diplomă și tezele de doctorat susținute la Hamburg. Peste ani, studenții au ajuns să conducă echipe de experți din companii de profil din Germania și România. Rohling s-a implicat în 2014 în organizarea Simpozionului Internațional de Electronică și Telecomunicații (ISETc).

## 6. Hermann Rohling, profesor la Universitatea Harburg Germania – Doctor Honoris Causa al UP Timișoara

Ce ziar doriți?  
**Ziar.com**

ZIARE | STIRI | 19 noiembrie 2020

Ziua de Vest [13/11/2020] **Hermann Rohling, profesor la Universitatea Harburg Germania – Doctor Honoris Causa al UP Timișoara**

**Hermann Rohling, profesor la Universitatea Harburg Germania – Doctor Honoris Causa al UP Timișoara**

Senatul  
Universității  
Politehnica  
Timișoara s-a

reunit joi, 12 noiembrie 2020, în ședință festivă în vederea decernării online a titlului academic de Doctor Honoris Causa prof.dr.ing. Hermann Rohling, profesor la Universitatea Tehnică din Hamburg –Harburg, Germania.

## [7. Hermann Rohling a devenit Doctor Honoris Causa al Universității Politehnica Timișoara/FOTO](#)

Banat24

ACASA · TIMIȘ · CARAȘ – SEVERIN · SPORT · STIRI DIN ROMÂNIA · RO – EVENIMENT ·

HOME > TIMIȘ > HERMANN ROHLING A DEVENIT DOCTOR HONORIS CAUSA AL UNIVERSITĂȚII POLITEHNICA TIMIȘOARA/F

### Hermann Rohling a devenit Doctor Honoris Causa al Universității Politehnica Timișoara/FOTO

academic de Doctor Honoris Causa lui Hermann Rohling, profesor la Universitatea Tehnică din Hamburg –Harburg, Germania, și membru al Institutului German de Navigație, la propunerea Facultății de Electronică, Telecomunicații și Tehnologii Informaționale.

Senatul Universității Politehnica Timișoara s-a reunit joi, 12 noiembrie 2020, în ședință festivă în vederea decernării online a titlului

## [8. Hermann Rohling, Doctor Honoris Causa al Universității Politehnica Timișoara](#)



STIRI LOCALE ▾ TIMP LIBER ▾ CULTURA ▾ EVENIMENT ▾ POLITICA ▾

Acasă > Educație > Hermann Rohling, Doctor Honoris Causa al Universității Politehnica Timișoara

Educație Stiri Locale Stiri Timis

### Hermann Rohling, Doctor Honoris Causa al Universității Politehnica Timișoara

Hamburg –Harburg, Germania și membru al Institutului German de Navigație, la propunerea Facultății de Electronică, Telecomunicații și Tehnologii Informaționale. În cadrul evenimentului, domnul profesor Hermann ROHLING a susținut prelegerea cu titlul „Autonomous driving based on radar sensors”.

Senatul Universității Politehnica Timișoara s-a reunit joi, 12 noiembrie 2020, în ședință festivă în vederea decernării online a titlului academic de Doctor Honoris Causa domnului prof.dr.ing. Hermann Rohling, profesor la Universitatea Tehnică din

Profesorul Hermann Rohling este un specialist reputat în domeniul telecomunicațiilor, cu precădere în domeniul prelucrării semnalelor și teoria estimării și a deciziei, fiind o personalitate cunoscută și recunoscută în toată lumea pentru contribuțiile aduse în aceste domenii.

După susținerea tezei de doctorat cu titlul „Adaptive Methoden zur Zielerkennung in Pulsradargeräten mit Dopplerprozessoren”, la Universitatea Tehnică din Aachen, din 1988 a devenit profesor la Universitatea Tehnică din Braunschweig. Acolo a condus „Departamentul de teoria semnalelor pentru locație și tehnologia informației” din cadrul Institutului de Telecomunicații. Profesorul Rohling s-a mutat la Universitatea Tehnică din Hamburg (TUHH) unsprezece ani mai târziu. Între iulie 2005 și septembrie 2011 a fost vicepreședinte pentru cercetare al acestei universități tehnice. În octombrie 2010, el a preluat funcția de președinte al Societății Germane de Navigație (DGON). Domnia sa este fellow IEEE din anul 2006. Profesorul Rohling este co-fondator al sms Smart Microwave Sensors GmbH și este implicat în peste 30 de brevete de invenție.

De-a lungul carierei sale, profesorul Rohling a abordat următoarele domenii de cercetare: prelucrarea semnalelor RADAR și de telecomunicații, rețele radio cu autoorganizare, sisteme radar de înaltă frecvență pentru detecția Tsunami-urilor, detecția și clasificarea pietonilor, tehnici de măsurare a vitezei radiale a țintelor.

Între UPT și TUHH există o colaborare de lungă durată atât în domeniul educațional, prin diferite programe Erasmus-Socrates cât și în domeniul cercetării. În particular între departamentele de comunicații ale celor două universități tehnice există o relație strânsă de colaborare materializată prin: susținerea reciprocă a manifestărilor științifice, schimburi de studenți, colaborarea la contracte de cercetare internaționale. Această colaborare a început după anii 1990, și s-a materializat printr-un program Tempus, la care au participat două universități din țara noastră: UPT și Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca (UTCN) și câteva universități din vestul Europei, printre care și TUHH. Cu ocazia acestui program, domnul profesor Rohling a prezentat primele sale conferințe la Timișoara, prezentându-le profesorilor și studenților chestiuni avansate și foarte moderne de telecomunicații (în special OFDM). Colaborarea a continuat prin selecționarea atentă a unor studenți valoroși



din departamentul de comunicații al UPT în vederea pregătirii proiectelor de diplomă respectiv a tezelor de doctorat la TUHH. După mai mulți ani de muncă în echipa de cercetare a domnului profesor Rohling, acești foști studenți s-au angajat la firme internaționale cu sediul în Germania sau România și au ajuns să conducă echipe de experți foarte apreciate în domenii de vârf ale industriei de electronică și telecomunicații, unele dintre acestea activând chiar în Timișoara. Referitor la manifestările științifice organizate în UPT, trebuie să amintim că domnul profesor Rohling s-a implicat activ în organizarea ediției din 2014 a Simpozionului Internațional de Electronică și Telecomunicații (ISETc) fiind unul dintre vorbitorii în plen ai conferinței.

Pentru întreaga activitate științifică, didactică, managerială și de colaborare cu Universitatea Politehnica Timișoara, pentru rezultatele remarcabile prin care s-a concretizat această activitate, concluzia fără echivoc la care au ajuns unanim toți membrii colectivului care a analizat activitatea domniei sale a fost că acordarea titlului de Doctor Honoris Causa al Universității Politehnica Timișoara domnului profesor Hermann Rohling are o justificare deplină și – pe această bază – Senatul UPT s-a manifestat unanim prin susținerea acordării acestui titlu.

## 9. Hermann Rohling, Doctor Honoris Causa al Universității Politehnica Timișoara

# Petru Crsta

Senatul Universității Politehnica Timișoara s-a reunit joi, 12 noiembrie 2020, în ședință festivă în vederea decernării online a titlului academic de

Doctor Honoris Causa domnului prof.dr.ing. Hermann Rohling, profesor la Universitatea Tehnică din Hamburg –Harburg, Germania și membru al Institutului German de Navigație, la propunerea Facultății de Electronică, Telecomunicații și Tehnologii Informaționale. În

cadrul evenimentului, domnul profesor Hermann ROHLING a susținut prelegerea cu titlul „Autonomous driving based on radar sensors”.

Profesorul Hermann Rohling este un specialist reputat în domeniul telecomunicațiilor, cu precădere în domeniul prelucrării semnalelor și teoria estimării și a deciziei, fiind o personalitate cunoscută și recunoscută în toată lumea pentru contribuțiile aduse în aceste domenii.

După susținerea tezei de doctorat cu titlul „Adaptive Methoden zur Zielerkennung in Pulsradargeräten mit Dopplerprozessoren”, la Universitatea Tehnică din Aachen, din 1988 a devenit profesor la Universitatea Tehnică din Braunschweig. Acolo a condus „Departamentul de teoria semnalelor pentru locație și tehnologia informației” din cadrul Institutului de Telecomunicații. Profesorul Rohling s-a mutat la Universitatea Tehnică din Hamburg (TUHH) unsprezece ani mai târziu. Între iulie 2005 și septembrie 2011 a fost vicepreședinte pentru cercetare al acestei universități tehnice. În octombrie 2010, el a preluat funcția de președinte al Societății Germane de Navigație (DGON). Domnia sa este fellow IEEE din anul 2006. Profesorul Rohling este co-fondator al sms Smart Microwave Sensors GmbH și este implicat în peste 30 de brevete de invenție.

De-a lungul carierei sale, profesorul Rohling a abordat următoarele domenii de cercetare: prelucrarea semnalelor RADAR și de telecomunicații, rețele radio cu autoorganizare, sisteme radar de înaltă frecvență pentru detecția Tsunami-urilor, detecția și clasificarea pietonilor, tehnici de măsurare a vitezei radiale a țintelor.

Între UPT și TUHH există o colaborare de lungă durată atât în domeniul educațional, prin diferite programe Erasmus-Socrates cât și în domeniul cercetării. În particular între departamentele de comunicații ale celor două universități tehnice există o relație strânsă de colaborare materializată prin: susținerea reciprocă a manifestărilor științifice, schimburi de studenți, colaborarea la contracte de cercetare internaționale. Această colaborare a început după anii 1990, și s-a materializat printr-un program Tempus, la care au participat două universități din țara noastră: UPT și Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca (UTCN) și câteva universități din vestul Europei, printre care și TUHH. Cu ocazia acestui program, domnul profesor Rohling a prezentat primele sale conferințe la Timișoara, prezentându-le profesorilor și studenților chestiuni avansate și foarte moderne de telecomunicații (în special OFDM).

Colaborarea a continuat prin selecționarea atentă a unor studenți valoroși din departamentul de comunicații al UPT în vederea pregătirii proiectelor de diplomă respectiv a tezelor de doctorat la TUHH. După mai mulți ani de muncă în echipa de cercetare a domnului profesor Rohling, acești foști studenți s-au angajat la firme internaționale cu sediul în Germania sau România și au ajuns să conducă echipe de experți foarte apreciate în domenii de vârf ale industriei de electronică și telecomunicații, unele dintre acestea activând chiar în Timișoara. Referitor la manifestările științifice organizate în UPT, trebuie să amintim că domnul profesor Rohling s-a implicat activ în organizarea ediției din 2014 a Simpozionului Internațional de Electronică și Telecomunicații (ISETc) fiind unul dintre vorbitorii în plen ai conferinței.

Pentru întreaga activitate științifică, didactică, managerială și de colaborare cu Universitatea Politehnică Timișoara, pentru rezultatele remarcabile prin care s-a concretizat această activitate, concluzia fără echivoc la care au ajuns unanim toți membrii colectivului care a analizat activitatea domniei sale a fost că acordarea titlului de Doctor Honoris Causa al Universității Politehnice Timișoara domnului profesor Hermann Rohling are o justificare deplină și – pe această bază – Senatul UPT s-a manifestat unanim prin susținerea acordării acestui titlu.